

Excelência em Cirurgia Minimamente Invasiva

Sistema Robótico Cirúrgico Endoscópico Multiportal EDGE[®]

REGISTRO ANVISA

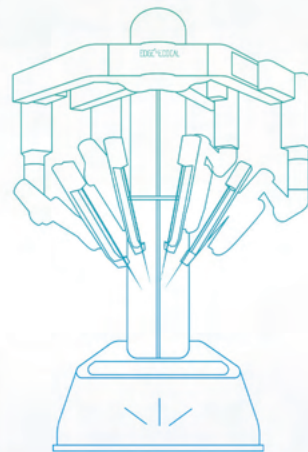
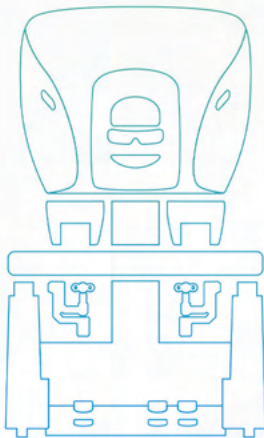
82195300019

25/08/2025



Certificado por NMPA e CE

CE NMPA ISO



Cirurgia Avançada, Cuidado Elevado

ESTEIO

 Av. Luiz Pasteur, 4.959
Esteio RS Brasil 93290-010
 55 (51) 3078.1819 / 3459.4000

SÃO PAULO

 Av. Queiroz Filho, 1700 - Casa 85
São Paulo SP
Brasil 05319-000

bhiosupply.com.br
   @bhiosupply

EDGE Medical:

Cirurgia Avançada, Cuidado Elevado

Edge Medical Co., Ltd. foi fundada em 4 de maio de 2017 em Shenzhen, China. Com a missão de "Cirurgia Avançada, Cuidado Elevado", a companhia oferece soluções de cirurgia robótica de alta qualidade para organizações de cuidado de saúde ao redor do mundo, trazendo benefícios para pacientes do mundo todo.

Eficiência

Desde a sua criação em Shenzhen em 2014, Edge Medical tem crescido rapidamente. Este crescimento rápido também levou a empresa a receber investimentos de várias organizações de renome como Sequoia Capital, Temasek e ObiMed.

Diversidade

A Edge tem uma equipe de P&D (pesquisa e desenvolvimento) e fabricação de alto nível com quase 1.000 membros. Após mais de uma década de acumulação e precipitação de tecnologia, desenvolvemos um portfólio completo de produtos incluindo robôs cirúrgicos laparoscópicos multiportal e robôs cirúrgicos de orifício natural.



Globalização

Os funcionários e parceiros da EDGE estão presentes em mais de 60 países e regiões em todo mundo, e esperam continuar a impulsionar avanços cirúrgicos através da inovação tecnológica, acelerando a adoção da cirurgia robótica global e permitindo que pacientes em todo mundo recebam melhores tratamentos e tenham uma vida mais saudável.

Evolução

EDGE Medical é a segunda empresa no mundo a dominar tanto a cirurgia robótica multiportas como a tecnologia de portal único, e criou um novo marco na história da cirurgia humana ao realizar uma telecirurgia transcontinental entre Roma e Bordeaux na Europa, e Pequim, na China, em 2024.

Sistema Robótico EDGE[®] Multiportal MP1000



Carrinho do paciente

- Estrutura de suspensão de 4 braços
- *Boom* de duas fases para *docking* rápido
- Braços de 12 posicionamentos para amplo alcance operacional
- Braço de câmera intraoperatória intercambiável
- Várias posições anatômicas predefinidas para *docking*



Console do cirurgião

- Controle mestre e movimentos intuitivos
- Visão 3D imersiva
- Imagem com ampliação de 10x a 15x
- *Design* ergonômico
- Controle inteligente de ligação: sistema de imagem, insuflador e sistema de telecirurgia



Sistema de visão

- Sistema de imagem com desenvolvimento próprio
- Monitor de 27" para equipe do Centro Cirúrgico
- Endoscópio de Fluorescência para ICG
- Variedade de saídas para gravação de vídeo

Especialidades Cirúrgicas

O sistema robótico cirúrgico MP1000 demonstra desempenho superior e consistente

200+

instituições médicas

1000+

cirurgiões e especialistas

10000+

casos cirúrgicos de verificação e dados clínicos



Urologia



Ginecologia



Hepática & Pancreática



Digestiva



Torácica

Instrumentos Robóticos

O EDGE MP1000 está equipado com uma ampla gama de instrumentos cirúrgicos profissionais par atender às necessidades cirúrgicas e já realizou cirurgias delicadas.

31

Instrumentos especializados*

7

Instrumentos flexíveis*

300

Procedimentos cirúrgicos suportados

*Alguns instrumentos estão em processo de registro ANVISA

Precisão - Função Robótica

O EDGE MP1000 apresenta tecnologia robótica inovadora e algoritmos que tornam o robô mais preciso no controle, na imagem e na manipulação. Trabalha com cirurgião para tornar o procedimento uma obra de excelência.

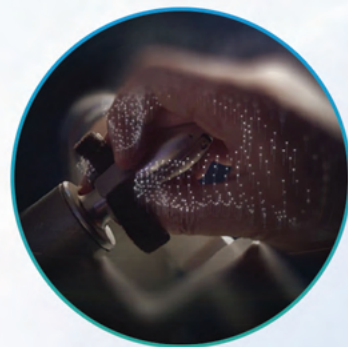
Design ergonômico

O novo design ergonômico do console do cirurgião proporciona um aumento significativo na imersão e conforto, permitindo maior concentração do cirurgião no procedimento.



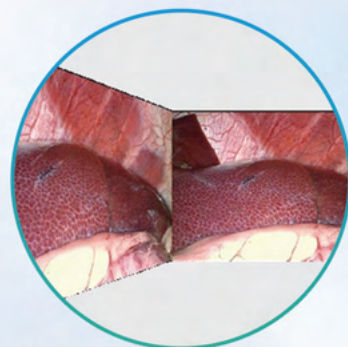
Master control (joystick)

A latência do controle mestre extremamente baixa e a alta fluidez devido aos algoritmos inteligentes do EDGE permite que as mãos do cirurgião e os instrumentos se movam em perfeita sincronização, resultando em cirurgias mais precisas.



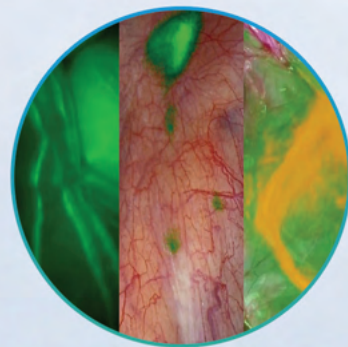
Imagens 3D de alta qualidade

A aplicação da tecnologia de imagem com IA (Inteligência Artificial) mantém a imagem do EDGE nítida, brilhante e com alto contraste. Combinada com uma ampliação de imagem de 10x a 15x, os detalhes dos tecidos são reproduzidos com maior precisão.



Sistema de fluorescência

O sistema de fluorescência EDGE utiliza tecnologia desenvolvida internamente. Os cirurgiões podem utilizar diferentes modos de fluorescência: mono, standard e gradiente para exibir mais informações sobre a localização do tumor e remover a lesão de forma mais completa.



Pioneirismo - Sistema de Telecirurgia

A EDGE está fazendo história

Em junho de 2024, a EDGE concluiu uma telecirurgia de Pequim a Roma, uma distância de 8100km entre os dois locais. Este evento abre uma nova corrida pela tecnologia de telecirurgia em sistemas robóticos.



Guinness reconhece telecirurgia recordista entre Brasil e Kuwait

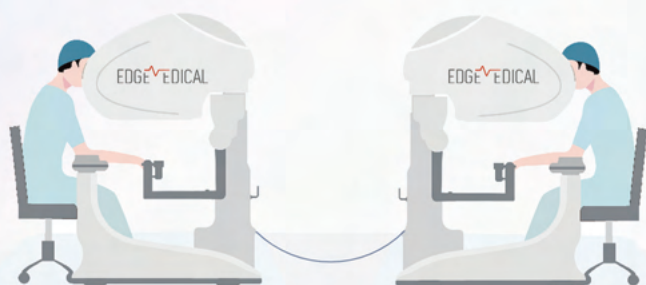
Em setembro de 2025, foi realizada a telecirurgia recordista do Guinness, com o Dr. Leandro Totti, no Kuwait, operando um paciente em Curitiba — separados por 12.034,92 km.



Possibilidades opções de configuração

Simulador

- Design acoplável da mochila
- Variedade de cursos de formação em RV (realidade virtual)
- Sistema de pontuação e formação personalizada



Duplo Console

- Função de anotação remota
- Direitos de uso de instrumentos atribuíveis
- Formação e educação

Solução de cirurgia robótica "3 em 1"

A solução EDGE 3 em 1 apresenta um sistema de controle padronizado que integra tecnologias de monitorização multiportal, portal único e remota, reduzindo as limitações e oferecendo mais opções aos cirurgiões.



*Equipamento single port em processo de registro ANVISA